

REM GRAINVAC 3700



SOUHRN VÝHOD:

- › Vysoký výkon – až 270 t/h
- › Jedinečné konstrukční řešení
- › Přesun z hal, vaků, vagónů, návěsů aj. na vzdálenost více než 15 m.
- › Snadná obsluha
- › Kompletní vybavení v základu

VÝKON GRAINVAC 3700 (t/hod)

KOMODITA	DÉLKA NASÁVACÍ HUBICE		
	2,5 m	7,5 m	14,5 m
Pšenice	270	220	140
Ječmen	175	130	65
Kukuřice	270	210	130
Řepka	210	175	110
Sója	260	205	115
Oves	120	80	35

PROVOZNÍ PARAMETRY	GRAINVAC 3700
Délka	3,4 m
Výška	2,4 m
Šířka	2,3 m
Hmotnost	1950 kg
Délka vyprazdňovacího šneku	4,87 m
Průměr vyprazdňovacího šneku	300 mm
Výška sacího otvoru od země	960 mm
Požadované otáčky kardanu	1000 ot/min
Výkon traktoru	180 koní
Hydraulické požadavky	průtok 7,5l/min; 144 bar

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Kanadská společnost REM Enterprises inc. je výrobcem pneumatického přepravníku zrnin, a v severní americe je považován za číslo jedna v oboru. Technologie REM je jedinečná svou konstrukcí, ale především účelem využití pro celou škálu zemědělských komodit. Vysoce výkonné pneumatické přepravníky jsou vhodné pro transport zrnin na vzdálenost i více než patnácti metrů.

URČENÍ

Stroj GRAINVAC 3700 je určen pro přesun všech druhů zemědělských komodit například z hal či jam na návěs, vagón apod. Využití najde především v provozech s nedostatkem jiných nakládacích kapacit, popřípadě tam, kde je potřeba vysoký výkon – až 270 t/h.

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Jedinečnost konstrukčního řešení stroje GRAINVAC 3700 spočívá v kombinaci pneumatické a mechanické přepravy obilnin. Toto konstrukční řešení skýtá mimořádný výkon vzduchového rotoru při nasávání obilnin a jejich současného předčištění od prachových částic. Výkon tohoto uspořádání je až dvojnásobný oproti jiným strojům určeným pro přesun obilovin. Hydraulicky sklápěný šnekový expediční dopravník následně transportuje komoditu na místo určení (např. návěs, vagón atp...).

MOBILITA

Stroj je usazen na jednonápravovém podvozku, který je připojen k traktoru či nákladnímu vozidlu jako návěs. Speciální torzní nápravy snižují vibrace při provozu a zabezpečují snadné vedení při transportu po pozemních komunikacích, pro které je stroj schválen do rychlosti až 40 km/h. Optimální výkon traktoru při práci je 180 k a požadované otáčky kardanu 1000 ot/min.



Přidaná hodnota stroje

Pro co nejkomfortnější obsluhu je stroj vybaven několika technologiemi, které provoz tohoto stroje usnadňují v nejvyšší možné míře. Aspirační jednotka v bubnu stroje zbaví transportovanou komoditu prachových částic, která je následně odfukována požadovaným směrem, či jímána do speciálního vaku.

GRAINVAC 3700 je v základu vybaven automatickými škrticími klapkami. Ty to klapky regulují přísun vzduchu do roto-

rů podle objemu nasávaného materiálu. Toto řešení snižuje zatížení jednotlivých částí pohonu a spotřebu paliva. Z hlediska bezpečnosti klapky automaticky zastaví nasávání, pokud je odpojena nasávací hadice. Speciálně vyvinutá technologie proudění vzduchu snižuje úroveň a intenzitu hluku.

Součástí stroje je sada flexibilních hadic pro ideální nastavení délky sacího ústrojí. Samozřejmostí je obsluha stroje pouze jedním pracovníkem.

